



TENDÊNCIAS GLOBAIS NA PESQUISA DA *Uncaria tomentosa*: UMA ANÁLISE CIENTOMÉTRICA

Letícia da Costa Aguiar¹, Carlos Alonso Leite dos Santos², Bárbara Rayanne da Silva Teles³, Antonia Adeublena de Araújo Monteiro⁴, Antonia Eliene Duarte⁵, Luiz Marivando Barros⁶

Resumo

A *Uncaria tomentosa* é uma trepadeira pertencente à família botânica Rubiaceae, e é considerada espécie endêmica de regiões tropicais nas Américas, distribuída abundantemente nas regiões amazônicas do Peru e em países vizinhos. No Brasil, é amplamente reconhecida como "unha-de-gato," nome esse atribuído devido aos pequenos espinhos curvados que se encontram no caule, na junção das folhas. Visando o estudo desta espécie, o presente trabalho foi dedicado a realização de uma análise cientométrica abrangente das pesquisas relacionadas a unha de gato, destacando sua importância como fonte de nutrientes e compostos bioativos com potencial farmacológico e terapêutico, a fim de avaliar o crescimento e impacto dessa pesquisa em nível global, bem como mapear a distribuição geográfica das publicações sobre o tema e identificar as regiões tropicais e subtropicais onde a classe é uma cultura relevante. Com esse propósito, a metodologia conduzida para avaliar as redes bibliométricas foi efetivada pela base de dados "Scopus", utilizando como filtros o descritor "*U. tomentosa*" e documentos concebidos nos últimos 20 anos (2002 - 2022), com limitação a "artigos" e "revisões". Identificados os dados, dirigiu-se a análise estatística a partir do software VOSviewer, para mapeamento bibliométrico, e o programa *GraphPad Prism* versão 8.0.1.244, para produção de gráficos. Após a análise minuciosa das referências apresentadas, foi observado um notável aumento no volume de publicações nos últimos anos. No conjunto, aproximadamente 481 registros foram identificados e incorporados ao banco de dados da "Elsevier Scopus", com início em 2020, totalizando 18 artigos publicados sobre o tema em questão e desde então, ocorreu um aumento exponencial no número de publicações, atingindo um pico histórico em 2022, com um total de 35

artigos publicados, equivalente ao número de publicações registradas em 2005, que também foi de 35. Ao examinar a distribuição geográfica das publicações, constata-se que o Brasil lidera com uma quantidade significativa de artigos publicados, totalizando 101. Em segundo lugar, encontram-se os Estados Unidos, com um total de 90 artigos. A comparência desses países na lista de maior número de publicações pode refletir diversas motivações, dentre estas a utilização da *U. tomentosa* e sua vasta aplicação na área da saúde, ou mesmo a tentativa de utilizar novos produtos naturais baseados em efeitos terapêuticos já conhecidos. É sugestivo também a decorrência da busca por tratamentos alternativos para consumo fitoterápico ou possíveis objeções de saúde pública enfrentadas por esses países, o que justificaria um alto investimento em pesquisas e métodos relacionados às propriedades medicinais como meio de visualizar soluções para problemas de saúde. À vista disso, os dados permitem consumir que a análise temporal da produção científica pode atuar como um indicador da progressão do conhecimento em um campo específico, oferecendo suporte à tomada de decisões em diversos setores e com isso, desempenhar um papel fundamental no avanço e desenvolvimento da sociedade como um todo. Evidencia também que a busca por soluções inovadoras e contribuições para o desenvolvimento de tratamentos mais hábeis e congruentes podem estar associados a utilização de plantas medicinais com seus componentes bioativos, os quais detém um vasto potencial terapêutico. Isso, por sua vez, promove o avanço no desenvolvimento de novos fármacos e abordagens terapêuticas mais eficazes e acessíveis à população.

Palavras-chave: Unha de Gato. Cientometria. Scopus.

Eixo: Botânica

¹Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do cariri - URCA; email: leticia.aguiar@urca.br

²Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do cariri – URCA; email: carlos.alonso@urca.br

³Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do cariri – URCA; email: barbararayanne.teles@urca.br

⁴Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do cariri - URCA; email: antonia.monteiro7@urca.br

⁵Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA; email: duarte105@yahoo.com.br

⁶Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA; email: marivando.barros@urca.br